Victor "HIS MASTER'S VOICE"

V.NETWORKS マルチカメラブラウザ

型名 VN-S200/S100 取扱説明書





私たちは環境・資源をたいせつにしています。
エコマーク認定の再生紙（古紙100%）を使用しています。

お買い上げいただき、ありがとうございます。

ご使用の前にこの「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと大切に保管し、必要なときにお読みください。

SS961540-002

ご注意

・本書の一部または全部を複製することは固くお断りしております。
・本書の内容は、予告なく変更されることがあります。
・ご使用にあたり、他人の著作権を侵害しないようにご留意願います。
・本書に誤りがあっても、当社が責任を負いかねることがありますので、ご了承下さい。

商標

Microsoft、Windowsは米国マイクロソフトコーポレーションの米国およびその他の国における登録商標です。
本書では、™、Ⓒ、Ⓡ などのマークは記載していません。
その他、本書に記載されている会社名、製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

大切な画像を記録保存する前に

・テレビ放送や録画物などの再生画像あるいはポスターなどの出版物を撮影した画像を記録・保存したものは、個人的に楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
・大切な画像記録の場合は必ず事前に試し撮りをし、正常に記録・表示されることを確かめてください。ハードディスクの空き容量にも注意してください。
・万一、本アプリケーション及びコンピュータソフトウェア等の不具合により正常に記録・再生できなかった場合の内容の補償についてはご容赦ください。

目次

まず始めに… 3
インストール手順 7
V.NETWORKS の映像を見る 9
V.NETWORKS を操作する 12
V.NETWORKS の画像を録画する .. 14
録画ファイルを削除するには 15
タイマ録画する
（※ VN-S200 専用の機能です）.......... 16
録音した内容を再生する 17
スナップショットを撮る 19
View ウインドウ /V.NETWORKS
管理ウインドウ 20
View ウインドウの設定を変更する .. 26
View ウインドウの強調表示の設定 .. 31
V.NETWORKS の設定を変更する .. 32
ポジションメモリの設定 34
アラームの設定 35
ウインドウを整列させる 38
右クリックメニュー 39
アンインストール手順
（Windows98 の場合）.......... 40
こんなときは 41
アフターサービス 43



まず始めに…

本アプリケーション"マルチカメラブラウザ"（VN-S100，VN-S200）は、複数台のV.NETWORKS本体の映像をお手元の端末上に同時に表示させることが出来ます。（V.NETWORKSシリーズには、VN-C1、VN-C2、VN-C3などがあります。お手持ちのV.NETWORKSがVN-C1、VN-C2、VN-C3等であることを確認してください。）

動作環境

本アプリケーションを動作させるには、次の環境が必要となります。

基本ソフトウェア

Microsoft Windows95,98,Me,XP Home(SP1まで),NT4.0(SP4以上),2000(SP1以上),XP Professional(SP1まで)　　（NT4.0,2000,XP Professionalを推奨）＊

コンピュータ本体

PentiumⅡ333MHz同等以上のCPUを搭載したパーソナルコンピュータ
（PentiumⅢ1GHz以上を推奨）＊

メモリ

使用可能メモリ64MB以上　（128MB以上推奨）＊

MPEG画像を閲覧する時は、推奨スペック（*部分）が必要です。

ハードディスク空き容量（インストール時）

10MB以上（録画を行うには、最低50MBの空き容量が必要です。）

ディスク装置

CD-ROMドライブ必須

ディスプレイ及びビデオカード

解像度640×480以上、表示色High Color (16bit)必須
（解像度1024×768以上、表示色True Color(32bit)推奨）

その他

Microsoft Internet Explorer 4.01 Service Pack 1以上必須
（Internet Explorer 5.0以上推奨）

本マルチカメラブラウザが対応しているカメラは、日本ビクター（株）製VN-C1／C2／C3のみです。

主な機能

1. マルチブラウジング機能

・複数台の V.NETWORKS に同時に接続可能
・最大 16 台同時ブラウジング（VN-S100 は最大 4 台ブラウジング）

2. 録画機能

・表示されている V.NETWORKS の画像を保存可能。
・保存する間隔を設定可能。
・タイマ録画可能（※ VN-S200 専用の機能です）。

3. 再生機能

・見たい日時を指定するだけで録画した内容を、再生可能。
・保存された時刻も同時に表示。

4. ポップアップ機能

・V.NETWORKS の画像が表示されているウインドウ上で、Ctrl ＋ダブルクリックすると別ウインドウに、拡大した画像が瞬時に表示される。

5. スナップショット機能

・静止画を任意のフォルダに保存することが出来る。（最大 16 枚）

6. 一発ダイアルアップ

・WAN 上の V.NETWORKS が登録されていたら、自動的にダイアルアップし接続を開始する。

マルチカメラブラウザ 全体図

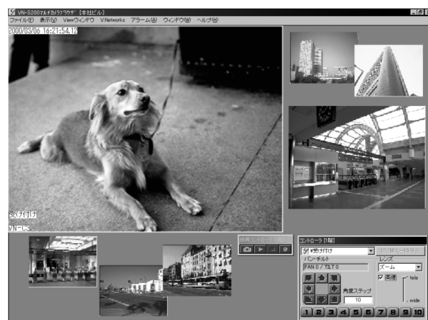


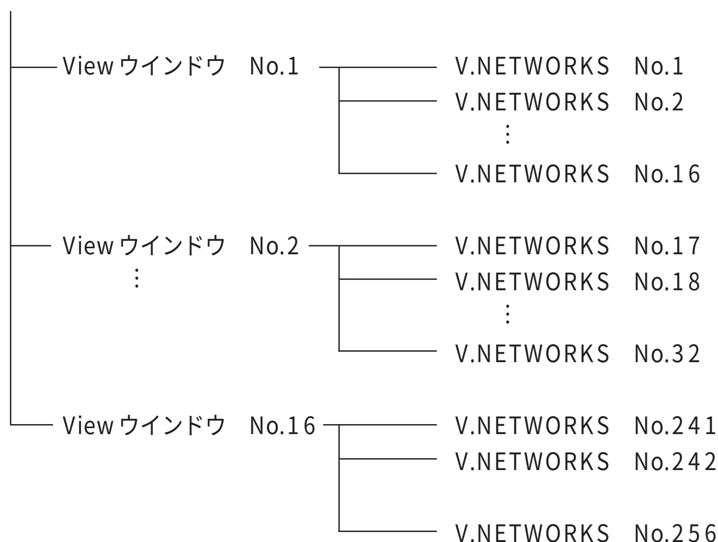
図 1

注） 図 1 は、VN-S200 の全体図です。
VN-S100 の場合、View ウインドウの最大表示数は 4 枚です。

メニューの機能一覧

メニュー項目	プルダウン項目		概要
ファイル	新しいワークスペース		新しいワークスペースを作る
	ワークスペースを開く		既存のワークスペースを開く
	ワークスペースの上書き保存		ワークスペースの状態を上書き保存する
	名前をつけてワークスペースを保存		ワークスペースの状態を名前をつけて保存する
	ワークスペースを閉じる		現在開いているワークスペースを閉じる
	(履歴)		最近使用したワークスペースを開く
	終了		ブラウザを終了する
表示	コントローラ		V.Networks のコントローラを表示・非表示させる
	録再コントローラ		録画・再生・スナップショットコントローラの表示・非表示
	ツールチップ		ツールチップの表示・非表示
	View/V.Networks 管理ウインドウ		View/V.Networks 管理ウインドウの表示・非表示
View ウインドウ	新しい View ウインドウ		View ウインドウを新規作成する
	View ウインドウ追加		既存の View ウインドウを表示させる
	View ウインドウ削除		View ウインドウの登録を削除する
	録画開始		View ウインドウに表示されている画像を連続保存する
	録画停止		録画を停止する
	タイマー録画設定		自動的に決められた時刻になったら録画を開始・終了する
	再生開始		録画された画像を連続再生する
	再生停止		再生を停止する
	View ウインドウ設定		ワークスペースの各種設定を行う
	強調表示設定		強調表示の設定を行う
V.Networks	V.Networks 登録		ワークスペースに V.Networks を登録する
	V.Networks 削除		ワークスペースに登録された V.Networks を削除する
	V.Networks 設定		V.Networks の各種設定を行う
	ポジションメモリ設定		ポジションメモリを設定する
アラーム	アラーム設定		アラームの各種設定を行う
ウインドウ	ウインドウの整列	登録順	ウインドウに登録された順にタイル状に整列させる
		名前の順	ウインドウを名前の順にタイル状に整列させる
	グリッドに合わせる		自動的にウインドウがグリッドに合うようになる
	全て表示		全てのウインドウを表示する
	全て非表示		全てのウインドウを非表示にする
	(ウインドウ)		表示したい View ウインドウにはチェックをつける
ヘルプ	バージョン情報		ブラウザのバージョンを表示させる

マルチカメラブラウザの構造



※上図は VN-S200 の場合です。
VN-S100 の場合は、
・View ウインドウ枚数 .... 4 枚
・1 枚あたりのカメラ登録台数 .... 4 台
に制限されます。

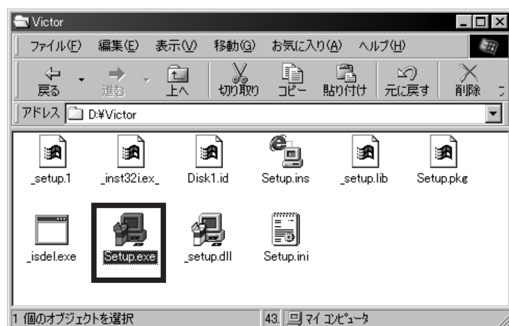


インストール手順

本アプリケーションのインストール手順についてご説明します。

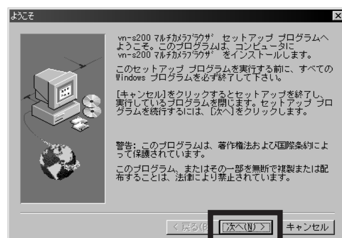
1．CD-ROM ドライブに「VN-S200」CD-ROM を入れます。
（※ VN-S200 の場合）

2．CD-ROM 内の、\ Victor \ setup.exe をダブルクリックし、起動させます。



ご覧になる VN-C1/C2/C3 は、あらかじめ付属のセットアップツールを用いて、IP アドレス等の設定を済ませておいてください。
セットアップツールの操作方法は、各カメラ付属の取扱説明書をご覧ください。

3．画面に従って操作します。





インストール先を変更したい時は
ここをクリックしてください。



※ CD-ROM ケースの裏に貼ってある
シールの「SERIAL NUMBER」の
番号を入力してください。





インストール完了



V.NETWORKSの映像をみる

ここでは、V.NETWORKSの映像をパソコン上に表示させるまでの操作方法について、ご説明します。

1．マルチカメラブラウザを起動させる。

1－1．タスクバーの［**スタート**］から、［**プログラム**］－［**V.NETWORKS**］－［**vn-s200 マルチカメラブラウザ**］を選択し、起動させます。

2．ワークスペースを作成する。

2－1．メニューバーの［**ファイル**］－［**新しいワークスペース**］を選択し、ワークスペースを作成します。

3．V.NETWORKSを登録する。

3－1．メニューバーの［**V.Networks**］－［**V.Networks 登録**］を選択します。



3－2．［**V.Networks 登録**］画面が表示されますので、名称・IPアドレス・接続形態・接続先（接続形態で‘**WAN**’を選択した場合のみ）を入力します。

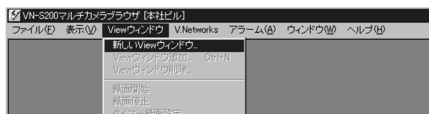
V.Networks登録
V.Networks名
受け付け
接続
IPアドレス
192 . 168 . 0 . 2
接続形態
LAN
接続先
OK
キャンセル

LAN － LAN経由で接続します。
WAN － ダイアルアップ接続をします。

WANの場合、接続先はあらかじめ作成されている必要があります。作成方法については、Windowsのマニュアル等をご覧ください。

4．View ウインドウを作成する。

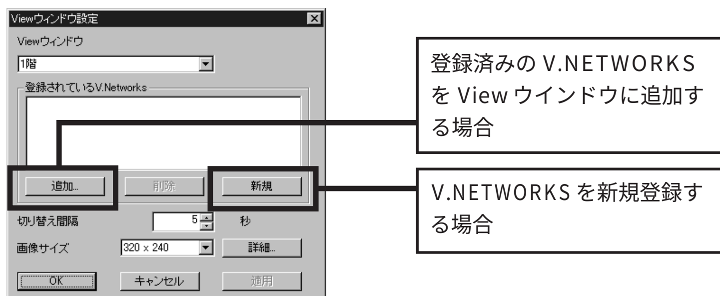
4－1．メニューバーの［**View ウインドウ**］－［**新しい View ウインドウ**］を選択します。



4－2．表示されたウインドウに View ウインドウの名称を入力してください。



4－3．［**OK**］をクリックすると、［**View ウインドウ設定**］画面が表示されます。



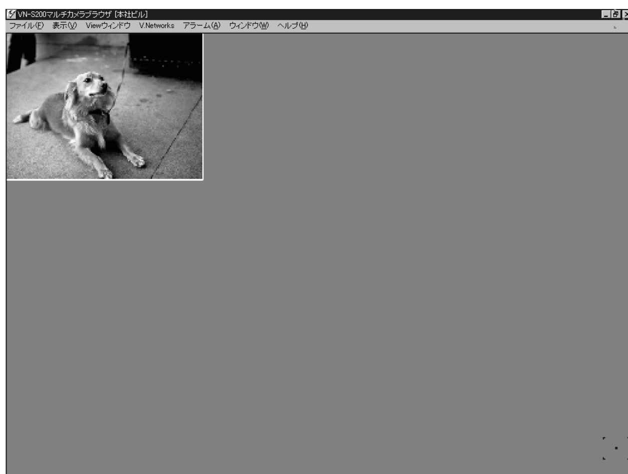
4－4．［**追加**］ボタンをクリックし、作成した View ウインドウに登録したい V.NETWORKS を追加してください。
（「新規」ボタンをクリックすると、V.NETWORKS登録画面が表示されますので、新たにV.NETWORKSを登録したい時は、「新規」をクリックしてください。）



4－5．［**OK**］ボタンをクリックすると、ワークスペース内に、新しいViewウインドウが表示されます。







※４－１～４－５の操作を繰り返すことで､ワークスペースに複数のViewウインドウを登録することができます。
また、４－３～４－４の操作を繰り返すことで、１つのViewウインドウに複数のV.NETWORKSを登録することができます。



V.NETWORKS を操作する

ここでは、コントローラを用いて接続中の V.NETWORKS のパン / チルト / ズームを操作し、見たい状態に V.NETWORKS を設定する方法をご説明します。

手順

1．メニューバーの ［**表示**］ ― ［**コントローラ**］ を選択し、コントローラを表示します。
2．現在表示されている View ウインドウのうち操作したい V.NETWORKS が登録されている View ウインドウをクリックし、アクティブにします。
3．View ウインドウに複数の V.NETWORKS を登録しているときは、コントローラ上の[**切り替え一時停止**]ボタンをクリックし、切替え動作を中断させます。
4．コントローラのプルダウンメニューをクリックし、操作したい V.NETWORKS を選択します。

View ウインドウ名称
操作する View ウインドウの名称

切り替え一時停止
切り替え表示を一時的に停止させます。

V.NETWORKS 名称
操作する V.NETWORKS を選択します。

パンチルト
現在のパンチルトの位置を表示

コントローラ [1階]
¥受け付け
切り替え一時停止
パン・チルト
PAN 0 / TILT 0
角度ステップ
10
レンズ
ズーム
高速
tele
wide
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

パンチルトボタン
選択している V.NETWORKS のパンチルトを操作します。

レンズ
ズーム、フォーカス、アイリスを操作できます。

ポジションメモリ
プリセットされたポジションに向く。

接続先が **VN-C1** の時 … パン／チルト／ズーム／ポジションメモリの操作はできません。
接続先が **VN-C2** の時 … ズームの操作及び、ポジションメモリ 7 ～ 10 はできません。

操作方法

パン／チルト操作

8 方向の矢印ボタンをクリックすると、その方向に、角度ステップで設定した角度分だけパン／チルト動作します。

（角度ステップは１°〜４０°の範囲で、自由に変えることが出来ます）

レンズ操作

「レンズ」の欄のプルダウンメニューで、アイリス・ズーム・フォーカスのうち、操作したい項目を選択します。

・ズームを操作したい時は、「高速」チェックボックスが表示され、チェックすると、高速でズームイン・アウトが出来ます。
・フォーカスを操作したい時は、「自動」チェックボックスが表示され、チェックするとオートフォーカスになります。
・アイリスを操作したい時は、「自動」チェックボックスが表示され、チェックすると、オートアイリスになります。



V.NETWORKS の画像を録画する

●現在表示中の View ウインドウの映像をディスクに保存することが出来ます。
●録画は View ウインドウ単位で行われ、録画ファイルは、［**View ウインドウ設定**］－［**詳細**］の“ **保存先** ”に表示されているフォルダに保存されます。デフォルトでは、“ ワークスペースを作成したフォルダ ”¥（ワークスペース名称）¥（View ウインドウ名称）のフォルダです。
●録画を終了すると、*******.rec というファイルがディスクに作成されます。
●日付をまたいで録画した場合、録画ファイルは自動的に 1 日単位で作成されます。
●録画の詳細設定については、「29 ページの View ウインドウの設定を変更する」の“ 5．録画設定 ”を参照してください。

手順

1．現在表示されている View ウインドウのうち録画したい View ウインドウをクリックし、アクティブにします。
2．録再コントローラのタイトルバーが録画したい View ウインドウの名称になっていることを確認し、録画ボタンをクリックします。
（録再コントローラが画面上に無い時は、［**表示**］－［**録再コントローラ**］を選択し、録再コントローラを表示させてください。）



3．View ウインドウの右上に“ **REC** ”の文字が表示されると同時に、録画が開始されます。



録画ファイルを削除するには

・録画ファイルは“（録画開始時刻).rec ”というファイル名で保存されています。
・録画ファイルを削除したい時は、エクスプローラー等を使用して、*.rec ファイル削除するだけで正常に削除できます。

※ 17 ページの 手順 2．の [**削除**] ボタンをクリックすることにより、録画ファイルを削除することもできます。

注意！　一度削除された録画ファイルは修復できませんので、削除するするときは、録画されている内容が不要であることを確認の上、削除するようにしてください。
大切な録画ファイルを削除してしまったとしても責任は負いかねますので、ご了承ください。

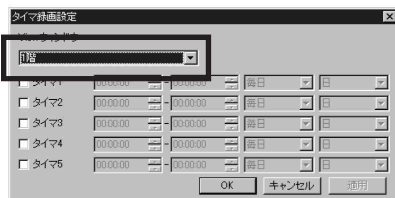


タイマ録画する（※ VN-S200 専用の機能です）

●あらかじめ設定した時刻になると、自動的に録画を開始、終了する機能です。
●録画の詳細設定については、「29 ページの View ウインドウの設定を変更する」の“ 5．録画設定 ”を参照してください。

手順

1．［**View ウインドウ**］－［**タイマ録画設定**］を選択します。
2．「タイマ録画設定」ウインドウが表示されます
3．まず、View ウインドウの欄で、タイマ録画を設定したい View ウインドウを選択します。



4．タイマ録画を設定するときは、［**各タイマ 1 ～ 5**］のチェックボックスをチェックし、［**録画開始時間**］、［**録画終了時間**］、［**毎日**］もしくは［**毎週**］を設定します。
（［**毎週**］を設定した場合は、“ 日 ”～“ 土 ”の曜日を設定してください。）



5．設定の内容に間違いが無ければ、‘ **OK** ’をクリックします。

注意 !!
・タイマ録画開始時にマルチカメラブラウザ(本アプリケーション)が起動している必要があります。
・日付をまたいだタイマ録画設定はできません。
・タイマ録画の各設定時間は重複設定できません。



録画した内容を再生する

●録画したファイルを再生します。
※ VN-S100 では、1 画面再生のみです。

手順　（※ 2 画面再生の場合について説明します。）

1．録再コントローラの再生ボタンをクリックすると、下図のようなウインドウが表示されますので、再生するウインドウのサイズと、再生ウインドウの数を選択してください。





“ 標準 ”……View ウインドウの画像を止めることなく、再生ファイルを検索します。
“ 高速 ”……検索処理を最優先に行います。
※高速検索中は View ウインドウの画像が止まることがあります。

2．画像選択ウインドウが表示されますので、再生したい View ウインドウと時間を選択してください。

再生ウインドウの番号

再生する View ウインドウ、もしくは録画ファイルが存在するフォルダを指定します。

いつ録画した内容を再生するかを指定します。
※同時に 1 録画単位のみ選択可能です。
録画中にアラームが発生した録画ファイルは赤字で表示されます。

録画ファイル中に発生したアラームの一覧を表示します。

上のリストボックスで指定した録画ファイルを削除します。

選択した録画ファイルに複数台の V.NETWORKS が存在する場合、どの V.NETWORKS を再生するか指定することができます。

選択した録画ファイルのうち、再生する時間幅を指定できます。

3．［**OK**］をクリックすると、再生ウインドウが表示されます。

その他

1．再生コントローラには「画像移動量の指定」があります。スライドレバーのレール上を左クリックした時の移動量が指定できます。



2．アラーム一覧をクリックすると下図のような画面が表示されます。選択された録画ファイルの中で発生したアラームの時刻を一覧表示することができ、アラーム発生時間によって再生する時間幅を指定することもできます。





スナップショットを撮る

●現在表示されている View ウインドウの画像を Jpeg 静止画として、ファイルに保存する機能です。
●一度に最大 16 枚まで撮ることができます。

手順

1．スナップショットを撮りたい映像を表示している View ウインドウをクリックします。
2．録再コントローラのスナップショットボタンをクリックします。
画面上に“ **録再コントローラ** ”が表示されていないときは、［**表示**］－［**録再コントローラ**］をクリックして表示させてください。

※録再コントローラが表示中は、［**録再コントローラ**］の左にチェックマークが表示されます。



3．スナップショットボタンをクリックすると、現在選択している View ウインドウの静止画が別ウインドウ（スナップショットウインドウ）に表示されます。
4．スナップショットウインドウの［**ファイル**］→［**保存**］を選択すると、「保存」のダイアログが表示され、静止画を任意のディスクに保存できます。

注意 !!
保存したスナップショットファイルは、本マルチカメラブラウザでは表示できません。他の画像ビューワを使用してください。



View ウインドウ /V.NETWORKS 管理ウインドウ

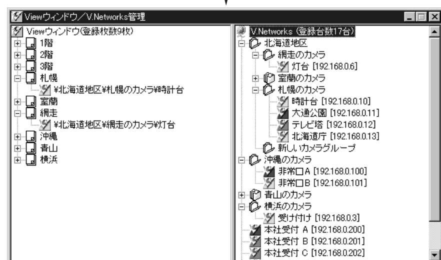
●エクスプローラ調ウインドウにより、[**View ウインドウ**]・[**V.Networks**]の設定変更への移行、[**View ウインドウ**]・[**V.Networks**]の追加・削除などが容易に行える管理ウインドウです。

1．View ウインドウ /V.NETWORKS 管理ウインドウを表示する

メニューバーの［**表示**］－［**View/Networks 管理ウインドウ**］をクリックしてください。







2．V.NETWORKS を登録する

２－１．管理ウインドウ V.NETWORKS リスト（右側面画）の root 項目（最上部項目）、またはカメラグループの右クリックメニューより、［**新規作成**］－［**V.Networks**］と選択してください。



２－２．下図の画面が表示されますので、V.NETWORKS の登録作業を行ってください。
（※ V.NETWORKS 登録作業の詳細は、9 ページの［３－２］を参照してください。）



３．View ウインドウを作成する

３－１．管理ウインドウ View ウインドウリスト（左側画面）の root 項目（最上部項目）、右クリックメニューより、［**新規 View ウインドウ**］と選択してください。

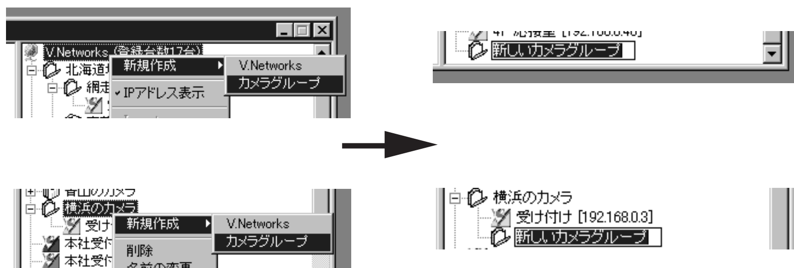


３－２．下図の画面が表示されますので、View ウインドウの名称を入力してください。
［**OK**］をクリックすると、View ウインドウが作成されます。



4．カメラグループを作成する

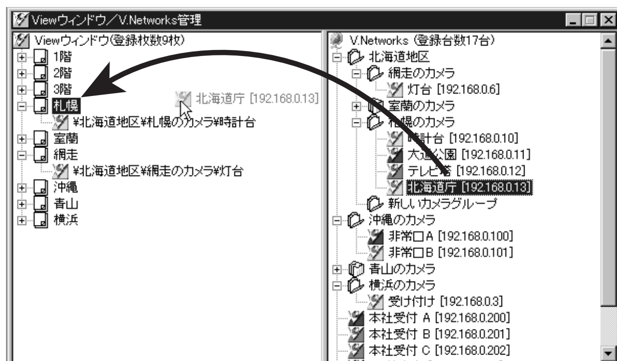
管理用として V.NETWORKS リスト（右側画面）にカメラグループを作成することができます。root 項目またはカメラグループ自身の右クリックメニューより、［**新規作成**］－［**カメラグループ**］を選択すると新しいカメラグループが作成できます。



（※カメラグループは 2 階層まで作成可能です。）

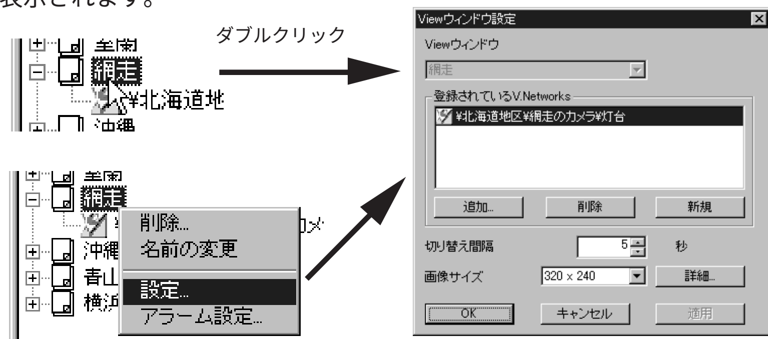
5．View ウインドウに V.NETWORKS を追加する

追加したい View ウインドウへ V.NETWORKS を「ドラック＆ドロップ」することにより、View ウインドウへ V.NETWORKS を追加することができます。



6．View ウインドウの設定を変更する

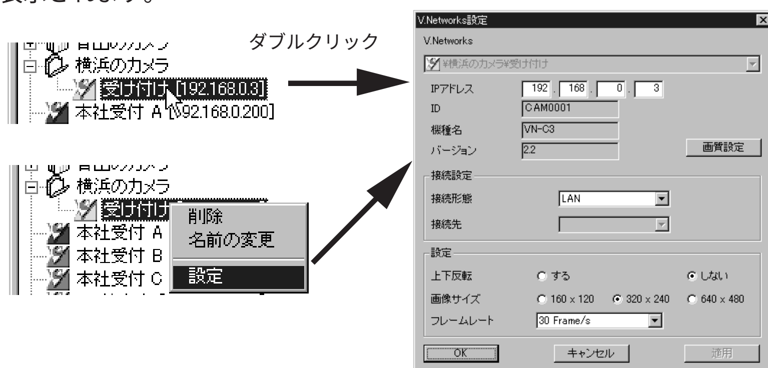
設定を変更したい View ウインドウをダブルクリックする。または右クリックメニューの［**設定**］を選択することにより、「View ウインドウ設定」画面が表示されます。



（※ View ウインドウの設定の詳細は 26 ページからの［**View ウインドウの設定を変更する**］を参照してください。）

7．V.NETWORKS の設定を変更する

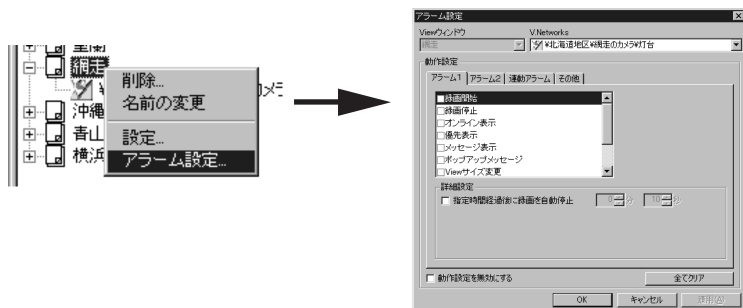
設定を変更したい V.NETWORKS をダブルクリックする。または右クリックメニューの［**設定**］を選択することにより、「V.Networks 設定」画面が表示されます。



（※ V.NETWORKS の設定の詳細は 32 ページ［**V.Networks の設定を変更する**］を参照してください。）

8．アラームの設定をする

アラームの設定・変更を行いたい該当 View ウインドウの右クリックメニューの［**アラーム設定**］を選択することにより、「アラーム設定」が表示されます。



（※アラーム設定の詳細は 35 ページ［**アラームの設定**］を参照してください。）

9．削除

［**View ウインドウ**］、［**V.Networks**］、［**カメラグループ**］、［**View ウインドウに登録された V.Networks**］の削除には、削除したい項目を選択後、キーボードの「Delete」キーを押すか、右クリックメニューの［**削除**］を選択し、削除を行ってください。
（※カメラグループを削除すると配下の V.NETWORKS も削除されます。）

１０．V.NETWORKS 登録情報の外部ファイル入出力

新しいワークスペースを作成するとき、既に他のワークスペースで登録したV.NETWORKS をそのまま新しいワークスペースに登録したい時は、この機能をご使用になると便利です。V.NETWORKS の情報（V.NETWORKS 名やIP アドレス)をまとめて新しいワークスペースに登録することができます。

手順

１．既に V.NETWORKS を登録してあるワークスペース上（ワークスペース）で、［**Export**］を行い、V.NETWORKS の登録情報をファイル化する。
２．新しくワークスペースを作成し［**View ウインドウ／ V.Networks 管理ウインドウ**］を開いて、［**Import**］を選択する。
３．“ １ ”で Export したファイルを選択する。

V.NETWORKS の登録情報は、V.NETWORKS リストの右クリックメニューの［**Import**]、［**Export**］によって外部から入出力可能です。



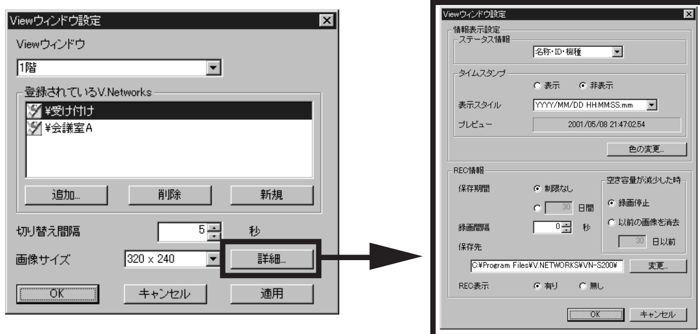
（※外部ファイルへの出力、または外部ファイルからの入力ができるのは V.NETWORKS の登録情報のみです。また外部ファイルからの入力は、V.NETWORKS やカメラグループが登録されていないときのみ可能です。）



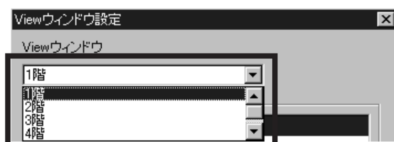
Viewウインドウの設定を変更する

1．Viewウインドウに V.NETWORKS を追加・削除する。

１－１．メニューバーの［**Viewウインドウ**］－［**Viewウインドウの設定**］を選択すると、下のようなウインドウが表示されます。ここで、Viewウインドウの各種設定が変更できます。



１－２．設定を変更したい“ **Viewウインドウ** ”を選択します。



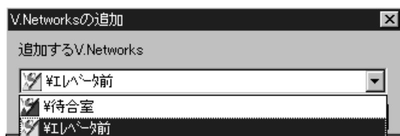
１－３．［**登録されている V.Networks**］の項目に、現在登録されている V.NETWORKS の名称一覧が表示されます。



追加したい時は、手順 1- 4 に進んでください。

削除したい時は、手順 1- 5 に進んでください。

１－４．［**追加**］ボタンをクリックすると“ **V.Networks 追加** ”のウインドウが表示され、現在ワークスペースに登録されている V.NETWORKS の一覧が表示されますので、追加したい V.NETWORKS を選択し、［**追加**］ ボタンをクリックしてください。
［**登録されている V.Networks**］ の欄に追加した V.NETWORKS の名称が追加されれば、追加の終了です。



※１つのViewウインドウに最大１６台のV.NETWORKSが登録可能です。
それ以上は登録できません。

１－５．［**登録されている V.Networks**］の欄から、削除したい V.NETWORKS を選択表示させ、［**削除**］ボタンをクリックしてください。
［**登録されている V.Networks**］ の欄から、指定した V.NETWORKS の名称が削除されれば、削除の終了です。



2．切り替え間隔の変更

ひとつの View ウインドウに複数の V.NETWORKS が登録されている場合、何秒おきに V.NETWORKS を切り替えて表示させるかを設定できます。V.NETWORKS を切り替えて表示したくないときは、View ウインドウ上で右クリックをし、「切り替え一時停止」を使用してください。

3．ウインドウサイズの変更

View ウインドウの表示サイズを変更します。

ウインドウサイズは、160 × 120、320 × 240、640 × 480 の 3 種類のうちから選択してください。

注）カメラの画像サイズより View ウインドウサイズを大きくすると、拡大表示を行っているため、画質が粗くなります。

4．情報表示設定

現在表示中の V.NETWORKS の情報を表示させせます。

1. なにも表示しない
2. V.NETWORKS 名称を表示
3. V.NETWORKS 名称・V.NETWORKS ID を表示。
4. V.NETWORKS 名称・V.NETWORKS ID・機種名を表示。

の 4 種類のうちから選択してください。
(右図のように表示されます。)



ステータス情報 -----------	V.NETWORKS の名称、ID、機種名を表示させせます。
タイムスタンプ -----------	現在の時刻を View ウインドウ上に表示させせます。 表示・非表示、表示スタイルが設定できます。 設定内容は、プレビューで確認できます。
色の変更 --------------------	各情報の文字色及び背景色を設定します。

5．録画設定

ここでは、録画に関する設定が変更できます。タイマ録画時にもこの設定は反映されます。

[保存期間]

●保存先ディスクに録画ファイルを保存する期間を設定します。

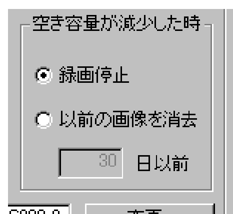


・「制限なし」
録画ファイルの保存期間に制限を設けず録画ファイルを保存します。

・「×××日間」（1～180 日間の範囲内で設定できます。）
設定された日数の録画ファイルを保存し、設定範囲外の録画ファイルは自動的に消去されます。（※“ ××× ”は設定値です。）

[空き容量が減少した時]

●保存先ディスクの空き容量が少なくなった時の処理を設定します。



・「録画停止」
空き容量が少なくなったら、録画を停止します。

・「以前の録画を消去」[YYY 日以前]（1～180日以前の範囲内で設定できます。）
空き容量が少なくなったら、設定日以前の録画ファイルを消去し録画を継続します。（※“ YYY ”は設定値です。）

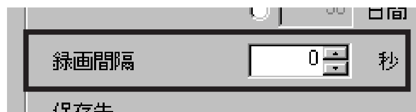
注意！！

・ここで設定した「保存期間」や「消去期間」はあくまで設定値です。実際の録画期間はディスク残容量に依存します。

・「以前の画像を消去」を設定した場合でも、指定期間の画像が存在しない、または指定期間の画像を消去しても十分な空き容量を得られない場合は録画が停止します。

[録画間隔]

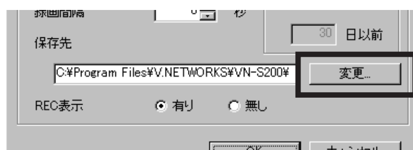
●何秒おきに 1 フレーム録画するかを指定します。
0～120 秒の範囲内で設定できます。



（※ 0 秒に設定した場合は、V.NETWORKS からの画像を全て録画します。）

[保存先]

●録画するファイルをどこに保存するかを設定します。
● View ウインドウごとに設定できます。



[REC 表示]

●録画中に View ウインドウの右上に“ **REC** ”文字を表示させるかを設定します。





View ウインドウの強調表示の設定

現在アクティブ（選択されている）View ウインドウの強調表示を設定します。



手順

1．メニューバーの［**View ウインドウ**］－［**強調表示設定**］をクリックしてください。
2．下図のチェックボックスにチェックを入れることで、強調表示の設定が行えます。
（※色・太さも変更可能です。）

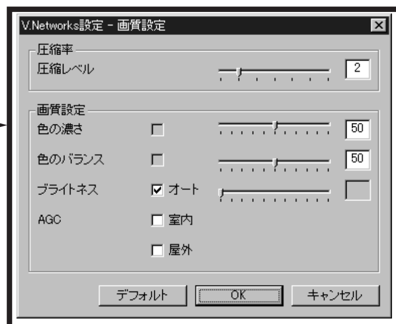




V.NETWORKS の設定を変更する

V.NETWORKS の画質設定等の細かな設定を行なうことが出来ます。





[圧縮率]

●画像の圧縮レベルを設定します。

[画質設定] …画質の設定。

色の濃さ	色の濃さを調整します。
色のバランス	赤と青のバランスを調整します。
感度（※）	内蔵アンプの感度を調整します。
露出（※）	絞りを調整します。
コントラスト（※）	コントラストを調整します。
ブライトネス	明るさを調整します。
AGC（※）	内蔵アンプの感度を自動調整します。

※カメラ種別およびカメラバージョンによって設定できない場合があります。

[接続設定]

●接続設定は 9 ページの［3－2］を参照してください。

[上下反転]

● V.NETWORKS の画像を上下反転させて表示することが出来ます。
（カメラの設置状況に応じて設定してください。）

[画像サイズ]

● V.NETWORKS から送られてくる画像のサイズを設定できます。
160 × 120、320 × 240、640 × 480 のうちから、お好みの大きさに設定してください。

※この設定項目はV.NETWORKSから送られてくる画像サイズの設定であり、表示される View ウインドウのサイズとは異なります。ご注意ください。

[フレームレート]

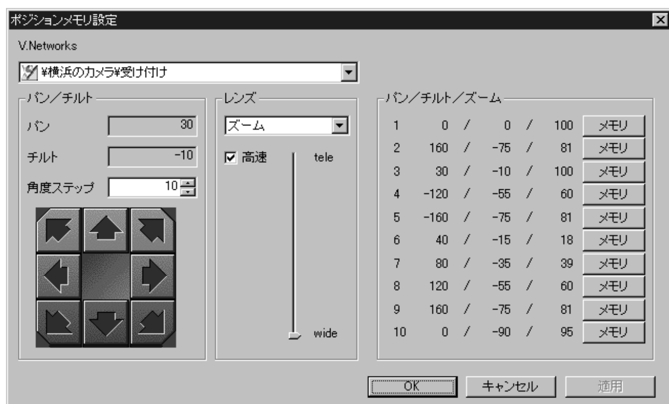
● V.NETWORKS が画像を送信する最大フレーム数を設定できます。
30 Frame/s ～ 1 Frame/s まで設定できます。

※ここでのフレームレートとは、V.NETWORKS 本体が送信するフレームレートのことをさします。パソコン上で表示される画像の表示速度は、パソコンの性能や、ネットワーク構成によって異なります。



ポジションメモリの設定

パン／チルト（VN-C2・VN-C3）及び・ズーム（VN-C3）のポジションメモリの設定を変更できます。



手順

1．メニューバーの［**V.Networks**］－［**ポジションメモリ設定**］をクリックしてください。
2．ポジションメモリを変更したい V.NETWORKS を選択します。
※［**パン / チルト / ズーム**］の欄に現在の登録内容が表示されます。
3．パン , チルト , ズームを操作し、登録したい状態にセットします。
4．ポジションメモリ 1 ～ 10（VN-C2 の時は 1 ～ 6）のうち、メモリしたい番号の［**メモリ**］ボタンをクリックすれば、ポジションメモリの設定の終了です。



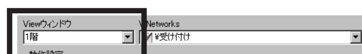
アラームの設定

アラーム信号を受信したときの動作設定を行うことができます。
（あらかじめ V.NETWORKS 本体のアラーム設定を行う必要があります。
V.NETWORKS 本体の設定に関しては、V.NETWORKS 付属のマニュアルの「アラーム配信機能セットアップ」を参照してください。）

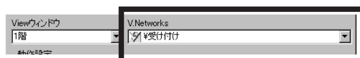


手順

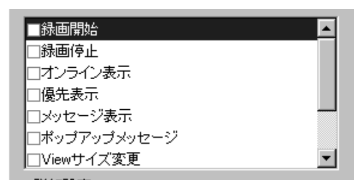
1．メニューバーの［**アラーム**］－［**アラーム設定**］をクリックしてください。
2．アラーム設定を行いたい View ウインドウを選択します。



3．選択された View ウインドウにて、アラーム動作を行うことが可能な V.NETWORKS を 1 台のみ選択します。



4．［**アラーム 1**］、［**アラーム 2**］、［**連動アラーム**］タブにて、それぞれのアラーム信号を受信した時の動作項目を設定します。

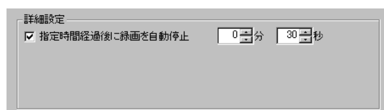


動作項目

動作項目

1．**録画開始**

該当 View ウインドウの録画を開始します。



［指定時間経過後に録画を自動停止］にチェックがされた場合は、指定時間経過後、該当 View ウインドウの録画を停止します。
（※タイマ録画なども停止します。）

2．**録画停止**

該当 View ウインドウの録画を停止します。
（※タイマ録画なども停止します。）

3．**オンライン表示**

該当Viewウインドウが非表示状態だった場合でも、強制的に表示状態に移行します。

4．**優先表示**

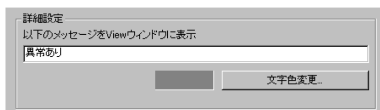
複数のカメラを切り替え表示している場合、アラームが発生した V,NETWORKS の表示に切り替わり、V,NETWORKS 切り替え動作も一時停止します。（※該当 View ウインドウのマウスクリックにて解除可能です。）



［Vewウインドウの強調表示も行う］にチェックがされた場合は、該当 View ウインドウの強調表示を行います。

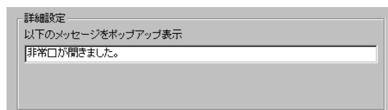
5．**メッセージ表示**

入力したテキストボックスの内容を、該当Viewウインドウ上に表示します。
（※該当 Viewウインドウのマウスクリックにて表示が解除されます。また文字色のデフォルト値は赤色です。）



6．**ポップアップメッセージ**

入力したテキストボックスの内容をポップアップメッセージとして表示します。

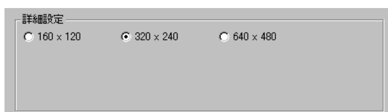


（※ポップアップメッセージは 32 枚まで表示可能です。）

7．**View サイズ変更**

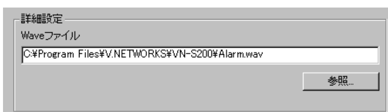
該当 View ウインドウのサイズを変更します。

（※各 V.NETWORKS が送信する画像サイズは変更されません。）



8．**Wave ファイル再生**

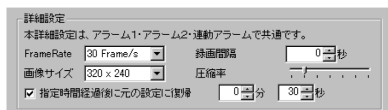
指定された Wave ファイルを再生します。



（※容量の大きい Wave ファイルを選択した場合、PC の性能によって動作が遅くなることがありますので、なるべく容量の小さい Wave ファイルを選択するようにしてください。）

9．**各種動作設定変更**

アラームが発生した V.NETWORKS の［フレームレート］、［画像サイズ］、［圧縮率］、該当 View ウインドウの［録画間隔］を変更します。



［指定時間経過後に元の設定に復帰］にチェックがされた場合は、指定時間経過後、各種設定は元の設定に戻ります。

（※ただし、指定時間経過前にマニュアルにて録画を中断した場合などは、各種設定は元に戻りません。）



ウインドウを整列させる

●ウインドウの整列
・View ウインドウを整列させます。
（ウインドウの数と大きさによっては、整列が出来ない場合があります。）

●グリッドに合わせる
・自動的に View ウインドウをグリッドに合わせて整列させます。

●全て表示／非表示
・登録されている View ウインドウの全てを表示／非表示します。

●ウインドウリスト
・ワークスペースに登録されている View ウインドウが全て表示されています。
・現在表示中の View ウインドウ名の左にチェックマークが表示されます。
・チェックマークをつけると View ウインドウが表示され、消すと非表示になります。

View ウインドウ

タイムスタンプ
（表示・非表示設定可能）

録画中は " REC " が表示されます
（表示・非表示設定可能）



View ウインドウの名称（ツールチップ）
（表示・非表示設定可能）

V.NETWORKS 情報
（機種名・ID・名称が表示します。
表示・非表示設定可能）

●**左ボタン**
クリック⇒ウインドウを選択します。
ドラッグ⇒ View ウインドウの移動
ダブルクリック⇒パン・チルトします。
Ctrl ＋ダブルクリック⇒ポップアップ

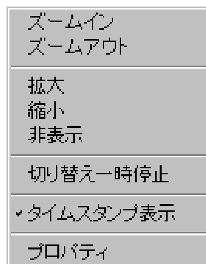
●**右ボタン**
クリック⇒右クリックメニュー(39ページ参照)



右クリックメニュー

View ウインドウ上で右クリックすると、下図のような右クリックメニューが表示されます。

この右クリックメニュー上で、操作可能な機能についてご説明します。



右クリックニュー

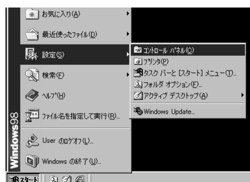
● ズームイン
・ズームインします。（VN-C3 のみ）
● ズームアウト
・ズームアウトします。（VN-C3 のみ）
● 拡大
・View ウインドウのサイズを拡大します。
・160 × 120 → 320 × 240 → 640 × 480 の大きさになります。
（各 V.NETWORKS が送信する画像サイズは変更されません）
● 縮小
・View ウインドウのサイズを縮小します。
・640 × 480 → 320 × 240 → 160 × 120 の大きさになります。
（各 V.NETWORKS が送信する画像サイズは変更されません）
●非表示
・現在表示している View ウインドウを非表示にします。
● 切り替え一時停止
・V.NETWORKS の切り替え表示を停止します。
● タイムスタンプ表示
・チェックすると現在の時刻を View ウインドウの画面上に表示します。
● プロパティ
・‘ View ウインドウの設定 ’ ウインドウを表示させます。
（※ View ウインドウの設定についての詳細は、
26 ページの「View ウインドウの設定を変更する」の項目を参照してください。）



アンインストール手順（Windows98 の場合）

マルチカメラブラウザをパソコン上から削除（アンインストール）する場合の手順についてご説明します。

1．タスクバーの［**スタート**］－［**設定**］－［**コントロールパネル**］を選択してください。



2．コントロールパネル内にある「**アプリケーションの追加と削除**」をダブルクリックしてください。



3．「アプリケーションの追加と削除のプロパティ」のウインドウが表示されますので、「インストール情報」のタグ上で、本マルチカメラブラウザを選択し、‘ **追加と削除** ’ のボタンをクリックしてください。



録画されたファイル（View ウインドウ名のフォルダも含む）や、マルチカメラブラウザのワークスペースの設定ファイル（*.vnw）は削除されません。



こんなときは

V.NETWORKS セットアップツールで変更した V.NETWORKS の IP アドレスがわからなくなった。	VN-C1/C2/C3 に付属の V.NETWORKS セットアップツールの検索ボタンよりネットワークに接続された V.NETWORKS カメラの IP アドレスの一覧が取得できます。 V.NETWORKS セットアップツールで変更した内容はルートディレクトリ上のファイル vsetup に変更履歴を以下のフォーマットで保存しています。 変更前 IP、変更前 ID 変更後 IP、変更後 ID 日付時間（日 / 月 / 年 / 時：分） vsetup を参照しても不明な場合は修理扱いとなります。お買い求めの販売店にご相談ください。
パスワード保護機能を設定したがパスワードを忘れてしまった。	パスワード保護の解除作業は修理扱いとなりますので、お買い求めの販売店にご相談ください。 なお､安全のため身分証明書のご提示をお願いすることがあります。
画像サイズやポジションがひとりでに動いた	同じ V.NETWORKS を複数台の PC で接続している場合、最後に V.NETWORKS の操作・設定をした PC が優先されます。 （次ページにつづく）

色合いが気になるとき	・ディスプレイやビデオカードのカラー調整を確認する。 パソコンのビデオカードやモニターディスプレイによって多少表示される色合いが異なる場合があります。ディスプレイのカラー設定を調整することにより改善できる場合があります。 また、ビデオカードによっては［**画面のプロパティ**］デスクトップでマウスを右クリックでカラー調整ができる場合があります。 ・True Color（24 ビット）表示に切替える High C olor（16 ビット）以下の設定では自然な色合いが再現しにくくなります。 True Color でのご使用をお勧めします。 ・色のバランスを調整する。 画質の調整画面の色のランスで色合いを変えることもできます。 ・オートもしくは AGC を一旦オフにして再度オンにしてみる。 照明光源の異なる情景を撮影した場合（例えば、太陽光下の屋外と蛍光灯下の屋内とを交互に撮影する場合）、自動追尾ホワイトバランスが働くまでの時間がかかるときがあります。この場合は画質の調整画面でオートもしくは AGC のチェックを一旦はずして再度チェックをするとすばやくホワイトバランスが働きます。



アフターサービス

アフターサービスについてのお問い合わせ先

贈答、その他アフターサービスについてご不明の点は、お買い上げ販売店または別紙ビクターサービス窓口案内をご覧のうえ、最寄のビクターサービス窓口にご相談ください。

ご連絡していただきたい内容

品名	V.NETWORKS マルチカメラブラウザ
型名	VN-S200/S100
お買い上げ日	年　　月　　日
故障の状況	できるだけ具体的に
ご住所	
お名前	
電話番号	

修理についてのご相談は

「お買い上げ販売店」へご相談ください。
ご転居等で保証書記載のお買い上げ販売店に修理をご依頼になれない場合は、43ページの「アフターサービス」をお読みの上、別紙の「ビクターサービス窓口」にご相談ください。

お買い物相談

お取り扱い方法、お手入れ方法その他ご不明な点は「お客様ご相談センター」にご相談ください。

お客様ご相談センター

東　京

☎ (03)5684-9311（代）

〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目14-7
ビクター本郷ビル

大　阪

☎ (06)6765-4161（代）

〒543-0028 大阪市天王寺区小橋町10-16
大阪ビクタービル

日本ビクター株式会社

光ネットワーク事業部

〒192-8620　東京都八王子市石川町2969-2　電話（0426）60-7765

SS961540-002